



Samfunnsutvikling - Kommunal veiledning plan

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Postboks 5091 Majorstua

0301 OSLO

Deres ref:
202105078

Vår ref:
2022/4884-3
Gunhild Tørhaugen, plan
Mari Olsen, vassdragsmiljø
Unni Tveiten Grøtberg

Dato:
07.03.2022

Merknad til søknader om uttak av grunnvann til Nordrumsæterhøgda og Klevmosæterhøgda vannverk i Nordre Land, Innlandet

Vi viser til oversendelse fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) datert 17.01.2022.

Saken gjelder to søknader fra Nordre Land, datert 09.01.2022, om tillatelse til uttak av grunnvann i Synnfjellområdet:

- 1: Søknad om konsesjon for uttak grunnvann til Nordrumsæterhøgda vannverk.
- 2: Søknad om konsesjon for uttak grunnvann til Klevmosæterhøgda vannverk.

Søknadene med vedlegg er lagt ut på www.nve.no/konsesjonssaker hver for seg.

Bakgrunn:

Nordre Land kommune beskriver et stort behov for mer råvann til drikkevannsproduksjon i Synnfjellområdet, sett i sammenheng med den planlagte hyttebyggingen som er vedtatt i kommunedelplan. Kommunen ønsker å videreføre uttak fra eksisterende vannverk til fremtidig vannforsyning er ferdig utredet og etablert. Sammen med etableringen av Klevmosæterhøgda Utjevningsbasseng (1200 m³), vurderer kommunen at vannverkene Nordrumsæterhøgda og Klevmosæterhøgda kan sikre denne vannforsyning.

Vannforsyningsnettet fra Klevmosæterhøgda vannverk og Nordrumsæterhøgda vannverk er felles, men delt i soner.

Hensikt:

Det legges til grunn at etableringen av Klevmosæterhøgda Utjevningsbasseng også vil gi Nordrumsæterhøgda vannverk mulighet for en stabil produksjon i samsvar med et bærekraftig uttak, da utjevningsbassenget skal håndtere store svingninger i vannforbruket. Situasjonen i dag er at vannverkene tar ut mer vann enn det som er antatt bærekraftig uttak pr. døgn. Det medfører fare for at kapasitetene til brønner / vannkilder over tid også kan bli redusert.

Området:

Nordrumsæterhøgda er en del av et høydedrag i en åsrygg mellom Skjervungsfjellet (1097 moh) i nord og Nylsfjellet (1017 moh) i sør. Arealene nord og sør for vannverket består hovedsakelig av myr, lokalt navn er «Endelausmyra». Høyeste punkt på Nordrumsæterhøgda er 863 moh, øst for vannverket. Myrområdene og øvrige skogsområder rundt benyttes til friluftsliv og sporadisk til beite. På begge sider av høydedraget er det vann og elvesystemer, hhv. Synnfjorden (796 moh) og elva Synna i vest og Dokksfløy (kraftmagasin, 735 moh) og elva Dokka i øst. Vannverket ligger på kote 814 moh og høydebassenget ligger på kote 838 moh. Det går en overføringstunell mellom Synna-vassdraget og Dokka/Dokksfløy ca. 450-500 nord for vannverket, etablert i forbindelse med kraftutbyggingen på 1980-tallet.

Fylkeskommunens merknader

Fylkeskommunens merknader er begrunnet ut fra vårt helhetlige ansvar som omfatter både nasjonale og regionale mål og hensyn på områder som kulturarv, samferdsel i tillegg til ulike planfaglige tema som samordnet bolig, areal- og transportplanlegging (SBATP), vannmiljø, friluftsliv, vilt, villrein, ferskvannsfisk, barn og unges interesser, universell utforming og stedsutvikling.

Plan

Anlegget er eksisterende og arealbruken rundt vannverket og brønnområdene er i hovedsak LNF-formål.

Gjeldende arealplan for området er Kommunedelplan for Synnfjell øst (2018-2030) vedtatt 18.10.2018 (KDP). Arealet rundt vannverket, GB01 og GB02 er avsatt til «annen type bebyggelse og anlegg». Planen viser hensynssone vannforsyning rundt GB02 som ikke helt dekker GB01. Forklaringen på dette er at den tilhørende VA-planen til KDP er bygget opp med en felles vannforsyning, og kun ett vannverk, med uttak fra dypvannet i Synnfjorden. KDP legger opp til at alle eksisterende vannverk skal saneres i løpet av planperioden.

Nordrumsæterhøgda vannverk: Nordre Land kommune ønsker å videreføre etablert uttak av grunnvann fra Nordrumsæterhøgda vannverk, og det søkes etter vannressursloven § 45 om tillatelse til uttak av 30 m³/døgn (0,35 l/s) med grunnvann. Det søkes i tillegg om et uttak av inntil 50 m³/døgn (0,58 l/s) i perioder på opptil 14 dager for å dekke perioder med høyt samtidig forbruk i hytteområdet. Nordre Land kommune overtok vannverket i 2018. Vannverket forsyner i dag ca. 180 hytter innenfor reguleringsplanområdene Storslåtte, Synnfjellporten og deler av Klevmosætervegen.

Anlegget er eksisterende og brønnområdene ligger i LNF-område og alt av infrastruktur (brønner, vannverk, ledningsnett) ligger på gnr. 78 bnr.1.

Detaljreguleringsplan er under arbeid for dette området. Dette gjelder Reguleringsplan for VA og fellestiltak i Synnfjell Øst, del 1. Arealene rundt vannverket og GB01 og GB02 blir i denne planen avsatt til arealformålet «vannforsyningsanlegg». Det samme formålet blir også benyttet rundt eksisterende høydebasseng. Videre avsettes arealet rundt GB03 og GB04 til hensynssone vannforsyningsområde. Ledningsnett mellom brønner og vannverk blir regulert med formål vannforsyningsnett.

Landskap: Både vannverk og brønner er etablert. Nye planlagte tiltak omfatter kun inngjerding og oppføring av overbygg over brønn GB01 og GB02. Tiltakene forventes ikke å ha negativ effekt på landskapsmessige forhold eller for interesser i området. Vurdering av vannbalansen, som er utført av Norconsult, gir at vannuttaket er for lite til å ha negativ effekt på flora og fauna.

Klevmosæterhøgda vannverk: Nordre Land kommune ønsker å videreføre etablert uttak av grunnvann fra Klevmosæterhøgda vannverk, og det søkes etter vannressursloven § 45 om tillatelse til uttak av gjennomsnittlig 70 m³/døgn (0,81 l/s) med grunnvann. Det søkes i tillegg om et uttak av inntil 110 m³/døgn (1,27 l/s) i perioder på opptil 14 dager for å dekke perioder med høyt samtidig forbruk i hytteområdet. Nordre Land kommune overtok vannverket i 2018. Vannverket forsyner i dag ca. 220 hytter innenfor reguleringsplanområdene Klevmosæterhøgda, Huldreheimen, Klevmosætervegen og deler av Storslåtte.

Anlegget er eksisterende og brønnområdene ligger i LNF-område og alt av infrastruktur (brønner, vannverk, ledningsnett) ligger på gnr. 87 bnr. 1.

Det er p.t. to detaljreguleringsplaner under arbeid for dette området:

- Reguleringsplan for Klevmosæterhøgda (vedtatt våren 2021, venter på klagebehandling)
- Reguleringsplan for VA og fellestiltak i Synnfjell Øst, del 1 (venter på vedtak)

De to planene har sammenfallende arealbruk og bestemmelser for arealene rundt vannverket og GB01 og GB02, og planutkastene bruker arealformålet «vannforsyningsanlegg» rundt GB01 for hele sikringssonen for vannverk og borehull, samt «vannforsyningsanlegg» for den delen av sikringssonen rundt GB02 som ligger utenfor hyttetomter. Deler av sikringssonen rundt GB02 ligger inne på privat hyttetomt gnr. 87/ bnr. 196, og det er her vist en hensynssone H120 «grunnvannsforsyning». Ledningsnett mellom brønner og vannverk samt ordinært VA-nett innenfor planområdet blir regulert med hensynssone H410 Infrastruktursone.

Det er ikke observert synlige effekter i naturen av vannuttaket. Det må imidlertid påpekes at det har vært en omfattende hyttebygging, med tilhørende opparbeidelse av veier, som har preget området siden 1960-tallet. Fylkeskommunen ber kommunen se helhetlig på hytteutbyggingen i området og vurdere bærekraft og miljø opp mot hva området tåler av oppsetting av nye fritidsboliger før det vil svekke kvaliteter for eksisterende hytteområder. Vi har ingen planmessig kommentar utover dette til uttak av grunnvann.

Kulturarv

Kulturarv har ingen merknader.

Samferdsel

Samferdsel har ingen merknader.

Vassdragsmiljø

Det er flere bekker og myrer som ligger i nærheten av vannverkene, og som antas å ha sammenheng med grunnvannet via vannførende svakhetssoner. Fylkeskommunen mener det er en forutsetning at vannuttaket ikke påvirker vannhusholdningen i området, dvs. vannføringen i tilhørende bekker eller vannmengden i myrene. Vannforskriften fastsetter miljømål både for grunnvann (§ 6) og overflatevann (§ 4), og vi kan ikke se at eventuell påvirkning på vannforekomster med utgangspunkt i vannforskriftens mål er vurdert i noen av

søknadsdokumentene. I notatet fra Norconsult vurderes det at uttakene ikke vil ha negativ effekt på biologisk mangfold, flora eller fauna i området pga. endring i vanntilgang. Dette fordi vannuttaket fra brønnene til vannverkene er minimalt i forhold til den totale vannmengden som tilføres fra nedbør og lagres som grunnvann i disse områdene. Med dette som forutsetning har ikke fylkeskommunen noen ytterligere merknader eller motforestillinger mot søknadene.

Med vennlig hilsen

Kristin Ryen Reithaug
seksjonssjef

Gunhild Tørhaugen
plankoordinator

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.

Kopi til:
STATENS VEGVESEN LILLEHAMMER KONTORSTED
STATSFORVALTEREN I INNLANDET
NORDRE LAND KOMMUNE